



PACCHETTO: **POMPA DI CALORE**

Impianto in Pompa di Calore aria/acqua per IL RISCALDAMENTO, E L'ACQUA CALDA SANITARIA DELL'ABITAZIONE.

Per chi è adatto:

- Pensato per le famiglie che vogliono completamente eliminare la bolletta del riscaldamento.
- Adatto anche a chi ha in previsione di sostituire la caldaia.
- Ideale per coloro che non possono avere l'allacciamento del metano.

Principio di funzionamento:

Il principio di funzionamento della pompa di calore è consolidato da tempo.

Sfrutta l'energia termica dell'ambiente recuperata dall'aria per scaldare l'acqua all'interno del bollitore utilizzando un principio fisico ad alto rendimento energetico e totalmente ecologico.

La pompa di calore riesce a captare energia termica anche in inverno per il riscaldamento con rendimenti maggiori di qualunque altra tecnologia (fino al 400%, 4kW termici per ogni kW elettrico speso).

100 Acqua calda e Riscaldamento = 25 energia elettrica + 75 calore dell'aria

Un sistema ad alto rendimento energetico, bassissimo costo e totalmente ecologico.

Perché installare una pompa di calore?:

Perché desideriamo ridurre al minimo i costi delle bollette!

Una pompa di calore può convertire l'energia termica dell'aria in energia sfruttabile all'interno dell'abitazione. La tecnologia delle pompe di calore per il riscaldamento domestico rappresenta un'importante evoluzione. Oltre a produrre energia in maniera pulita e rinnovabile (soprattutto se abbinate ad un impianto fotovoltaico) hanno un rendimento tale da far abbattere enormemente i costi di riscaldamento di qualsiasi edificio.

Genera acqua calda utilizzabile per il riscaldamento e l'acqua sanitaria per tutti i mesi dell'anno, anche d'inverno permette il riscaldamento a costi ridottissimi, con **risparmi fino all'80% rispetto ad una caldaia tradizionale.**



Le pompe di calore aria/acqua (principio della aerotermia) sono in grado di produrre energia elettrica e termica riuscendo a soddisfare la totalità del fabbisogno energetico degli edifici con i seguenti benefici:

Vantaggi:

- **Possibilità di staccarsi** completamente dalla fornitura di **gas**
- Aumento della produzione del fotovoltaico e maggiore durata dei moduli nel tempo
- **Efficienze anche maggiori del 400%**, che permettono un notevole risparmio rispetto al gas
- Possibilità di eliminare caldaie pericolose e costose come manutenzione, utilizzando energia pulita
- Con i risparmi e gli incentivi ci si paga tranquillamente la rata del finanziamento
- **Tempo di ritorno** dell'investimento di **appena 4 anni!**

Ulteriori possibilità di risparmio economico sono:

- **Detrazione** fiscale dell'impianto termico **65%** in dieci anni
- **Conto Energia Termico** (fino al 30% del costo dell'impianto in due anni)



Tabella dei risparmi/ricavi economici (esempio famiglia, spese annuali):

	SPESA ATTUALE	SPESA CON PDC	RISPARMIO	+ DETRAZ.	GUADAGNO TOTALE
Riscaldamento	- € 1.400,00	- € 385,00	+ € 1015,00	+ € 650,00 annui (DETRAZ. 65%)	+ € 1.665,00
Acqua calda	- € 600,00	- € 165,00	+ € 435,00		+ € 435,00
Totali 1° anno	- € 2.000,00	- € 550,00	+ € 1.450,00	+ € 650,00	+ € 2.100,00
Totali 10 anni	- € 20.000,00	- € 5.500,00	+ € 14.500,00	+ € 6.500,00	+ € 21.000,00
Totali 20 anni	- € 40.000,00	- € 11.000,00	+ € 29.000,00	+ € 6.500,00	+ € 35.500,00

La tabella riporta dati indicativi da valutare caso per caso

Prezzo e descrizione dell'intervento:

Gli impianti in "POMPA DI CALORE" Esfor Sun devono essere progettati e dimensionati a seconda delle esigenze del cliente. Impianto a costo zero (anzi guadagno!) finanziandolo in comode rate, tranquillamente ripagate grazie agli incentivi, ai risparmi e alla detrazione fiscale.

Esfor Sun offre il servizio del **Chiavi in Mano**. La progettazione dell'impianto, tutte le pratiche burocratiche e l'installazione dell'impianto sono incluse nella proposta d'acquisto.